

雷赛 2000 系列 10.1 寸网络型触摸屏

型号：LT2100E

产品概览

LT2100E 雷赛 2000 系列新一代 10.1 寸物联网人机界面。采用工业 ABS 塑料外壳设计，低成本，高可靠；主板三防喷漆处理，适应恶劣环境。专业化设计，采用更加实用的向下出线方式，拥有高的颜值；分辨率高、亮度高；支持物联网功能，可实现远程穿透下载。可广泛应用于基础电子、3C 新能源、木工机械、包装印刷等行业。

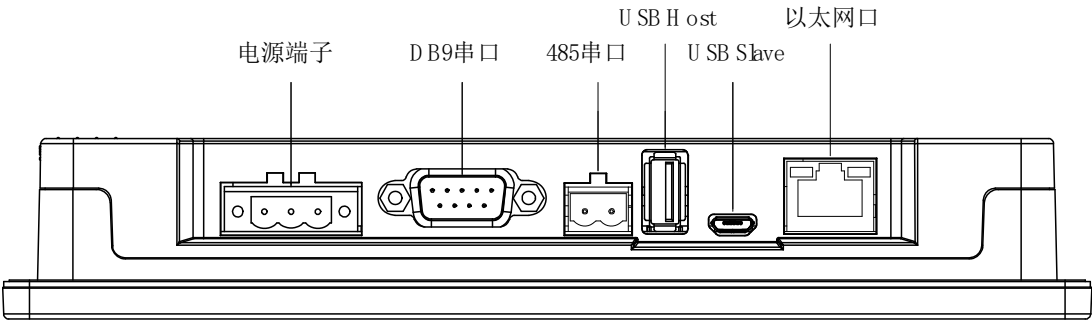
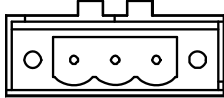
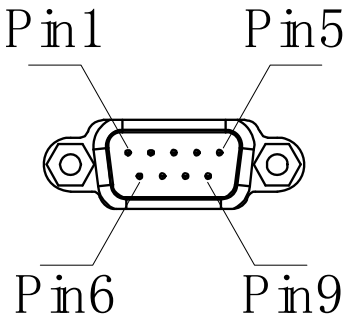
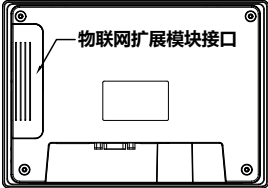
产品外观



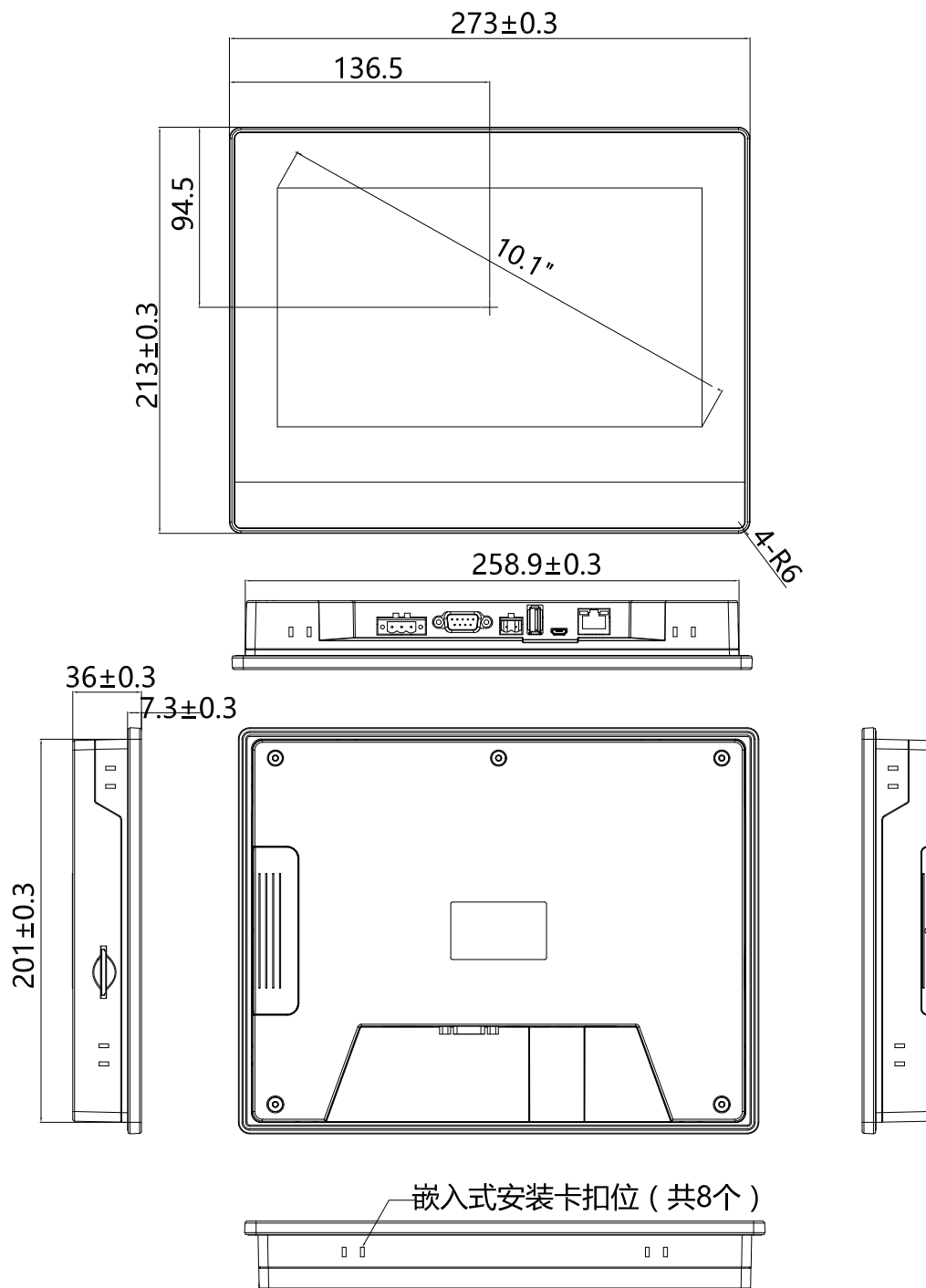
产品规格

硬件参数	显示屏	10.1" 16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	1024×600
	色彩	24 位
	亮度	400 cd/m ²
	背光	LED
	LCD 寿命	50000 小时
	触摸屏	4 线工业电阻触摸屏
	CPU	600MHz ARM Cortex-A8
	存储器	128M Flash + 128M DDR3
	RTC	实时时钟内置
	以太网	1 路 10M/100M 自适应
	SD 卡	支持
	USB 端口	1 个 USB Slave 2.0 端口；1 个 USB Host 2.0 端口
	程序下载方式	USB Slave/U 盘/以太网
	串行通讯端口	COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS485 COM3:RS232
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	85'/85'/85'/85'
电气规格	额定功率	< 10W
	额定电压	DC24V，可工作范围 DC 9V~28V
	电源保护	具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007 标准 符合 RoHS 雷击浪涌±1KV，群脉冲±2KV； 静电接触 4KV，空气放电 8KV
环境要求	工作温度	0~50℃
	存储温度	-20~60℃
	防紫外线	禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）
	环境湿度	10~90%RH（无冷凝）
	抗震性	10~25Hz（X、Y、Z 方向 2G/30 分钟）
	冷却方式	自然风冷
机械指标	防护等级	前面板符合 IP65（配合平整盘柜安装），机身后壳符合 IP20
	机械结构	工程塑料
	开孔尺寸	260mm×202mm
	整机尺寸	273mm×213mm×36mm
	整机重量	约 920g

接线定义

		
电源端子 (Pin1~3 由左至右)		
	Pin1	FG
	Pin2	0V
	Pin3	DC24V
DB9 串口端子		
	Pin1	Rx-(B)
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	Tx-
	Pin5	GND
	Pin6	Rx+(A)
	Pin7	RxD (COM3 RS232)
	Pin8	TxD (COM3 RS232)
	Pin9	Tx+
485 端子 (Pin1~2 由左至右)		
	Pin1	A+ (COM2 RS485)
	Pin2	B- (COM2 RS485)
以太网网口		
	RJ45	用于与控制器进行以太网设置或者用于连接服务器
USB Host		
	USB Type A	用于连接 U 盘, 扫码枪等外设
USB Slave		
	MicroUSB	用于下载程序与调试
物联网扩展接口		
	扩展模块卡槽	支持以太网、4G、WIFI 扩展

尺寸大小 LT2100E



嵌入式安装开孔尺寸：260*202(+1.0mm/-0.0mm)